

คู่มือการใช้งานระบบสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป (User Manual)

IOT SMART FARM

JIRAYOUTH-LOOBSOONG

สารบัญเอกสาร

1.การเข้าใช้งาน

ผู้ใช้งานกรอก User name และ Password แล้วกด Login

Login

User name

Password

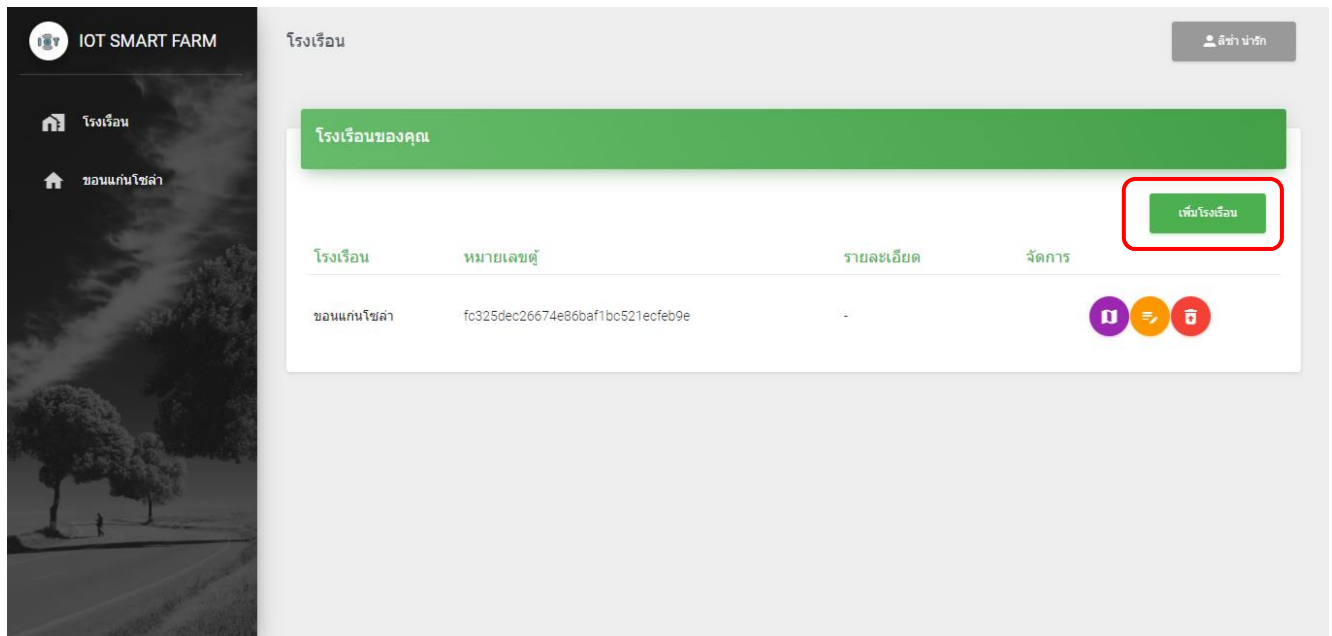
Login

2. จักการโรงเรือน

2.1 การเพิ่มโรงเรือน

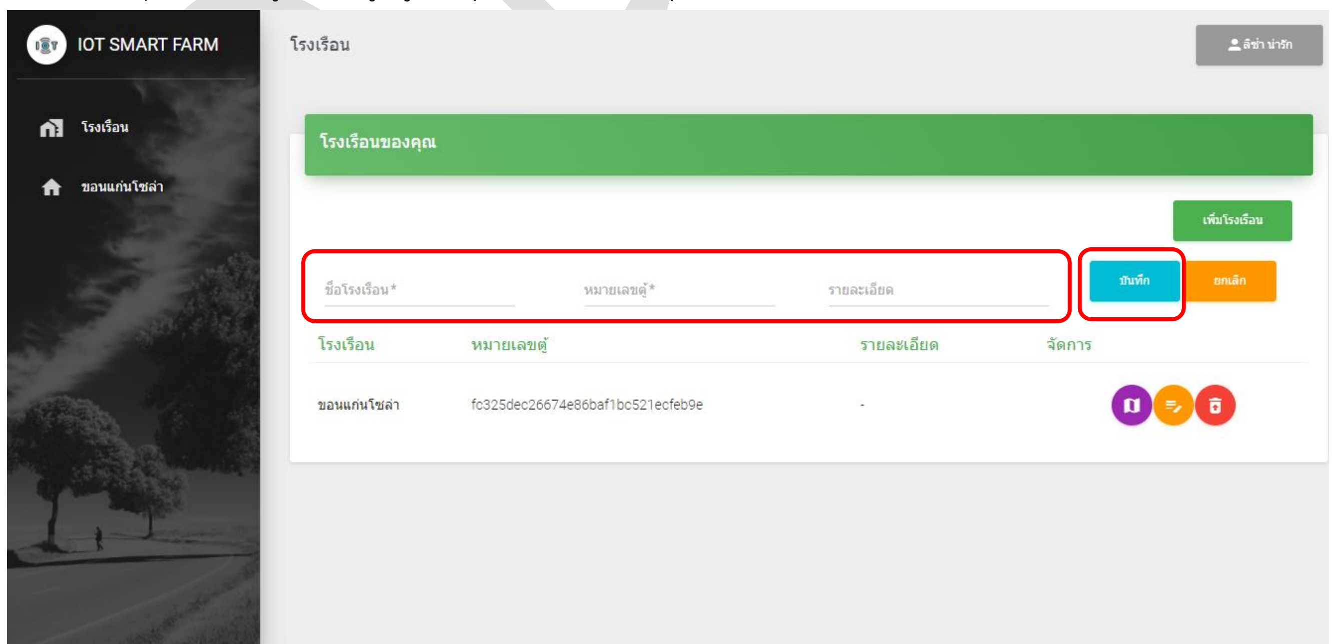
ระบบจะแสดงโรงเรือนของผู้ใช้งาน โดยมี ชื่อโรงเรือน , หมายเลขตู้ , รายละเอียด , จัดการ(แผ่นที่/แก้ไข/ลบ)และผู้ใช้งานสามาถเพิ่มโรงเรือนได้ตามขั้นตอนดังนี้

1) กดเพิ่มโรงเรือน



2) จะปรากฏหน้าจอให้กรอก ชื่อโรงเรือน , หมายเลขตู้ และรายละเอียด เมื่อผู้ใช้งานกรอกเรียบร้อยให้กด บันทึก

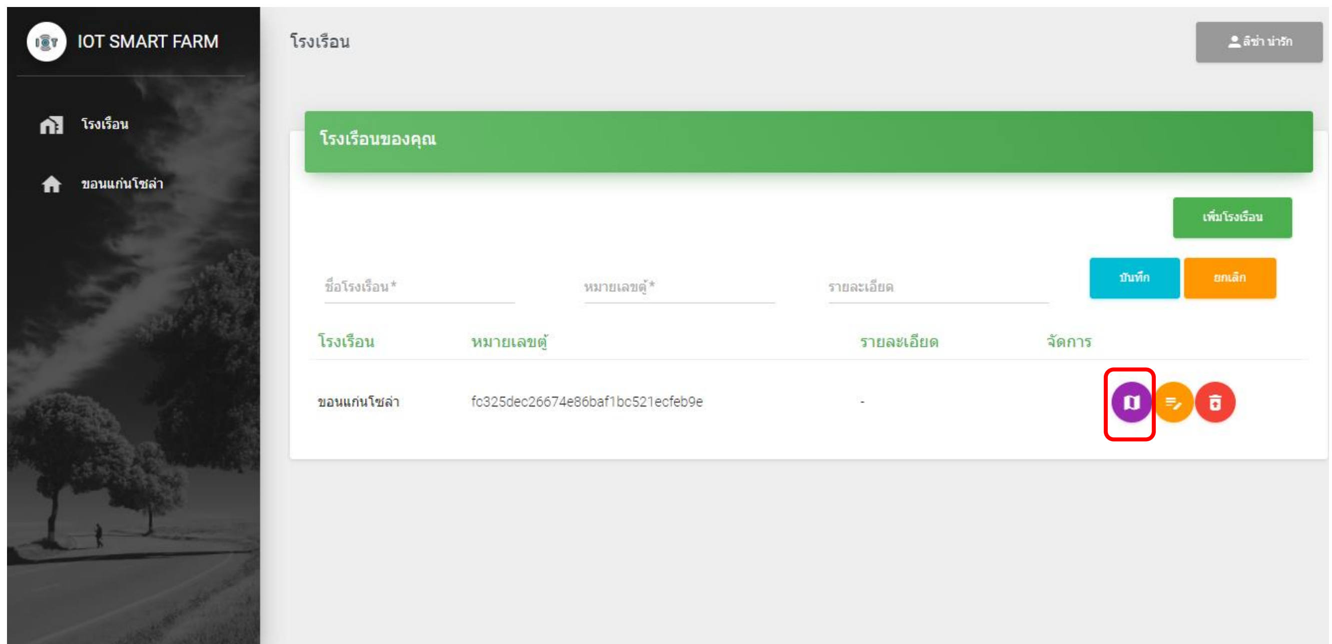
** หมายเหตุ หมายเลขตู้จะติดอยู่ที่ตู้ครบคุมหรือบอร์ดควบคุม



2.2 แผนที่โรงเรือน

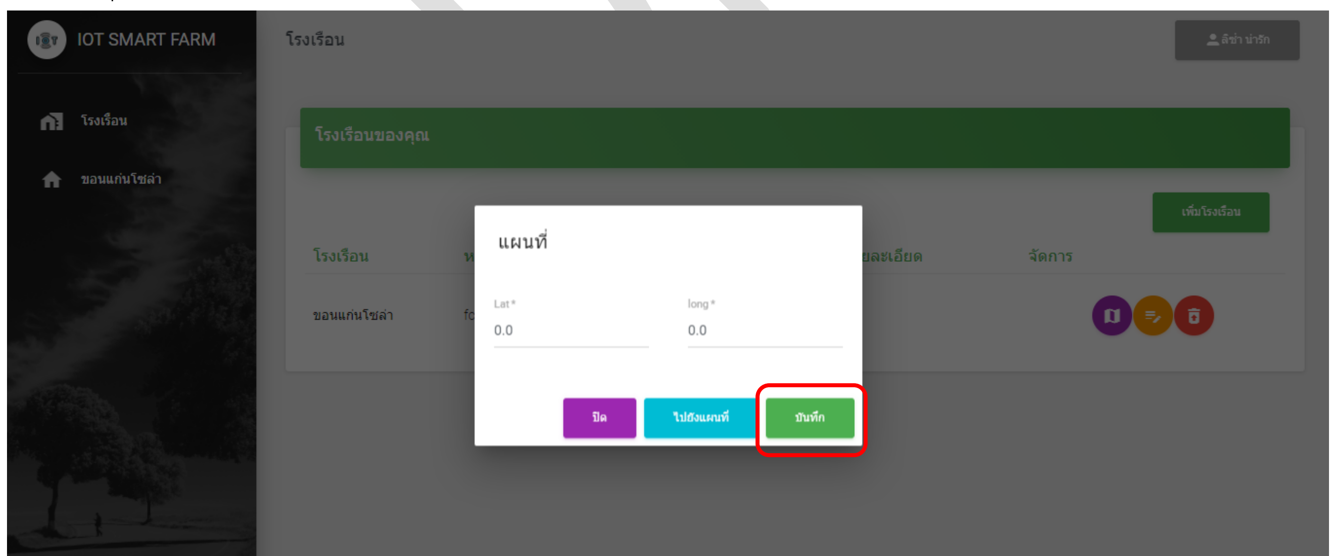
ผู้ใช้งานสามารถเพิ่มแผนที่ของโรงเรือนพร้อมตู้ควบคุมได้ ตามขั้นตอนดังนี้

1) กดที่ปุ่ม แผนที่



2) จะปรากฏหน้าให้ผู้ใช้งานกรอก latitude และ longitude แล้วกดบันทึก

หมายเหตุ ไปยังแผนที่ สามารถแสดง แผนที่ได้



2.3 แก้ไขโรงเรือน

ผู้ใช้งานสามารถแก้ไขข้อมูลโรงเรือนได้ ตามขั้นตอนดังนี้

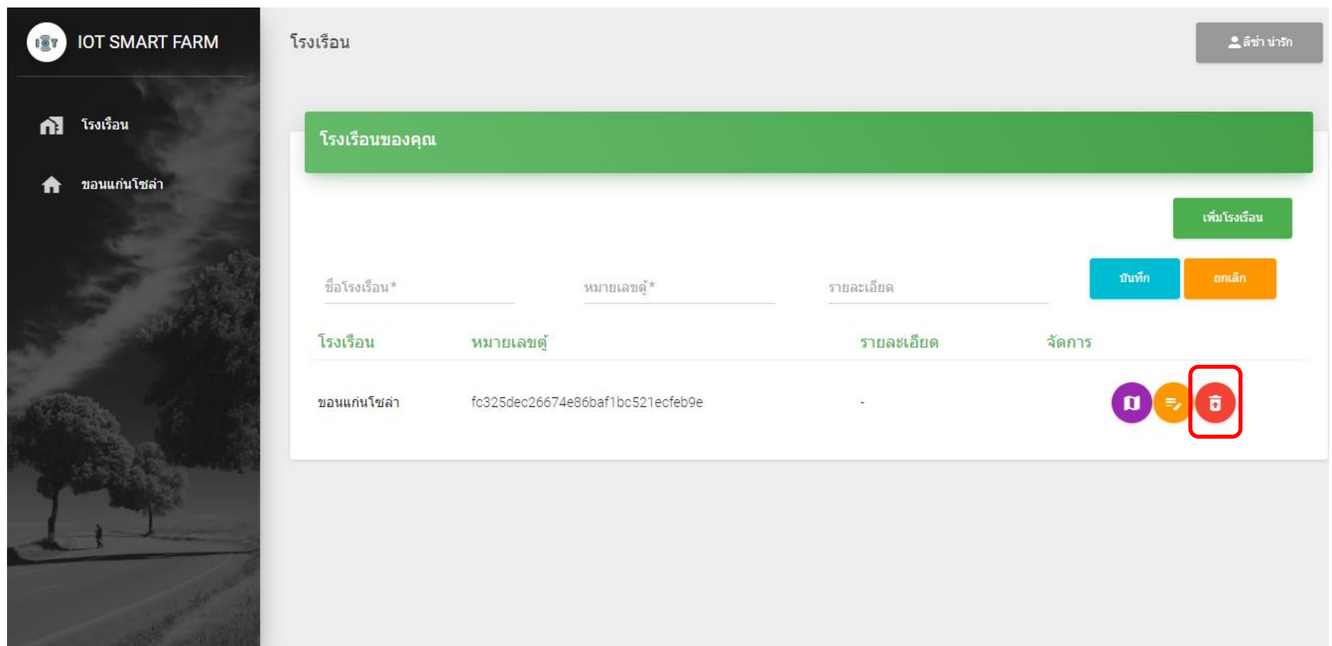
1) กดที่ปุ่ม แก้ไข

2) จะปรากฏหน้าแก้ไขข้อมูล ผู้ใช้งานสามารถแก้ไข โรงเรือน , หมายเลขตู้ , รายละเอียด แล้วกดบันทึก

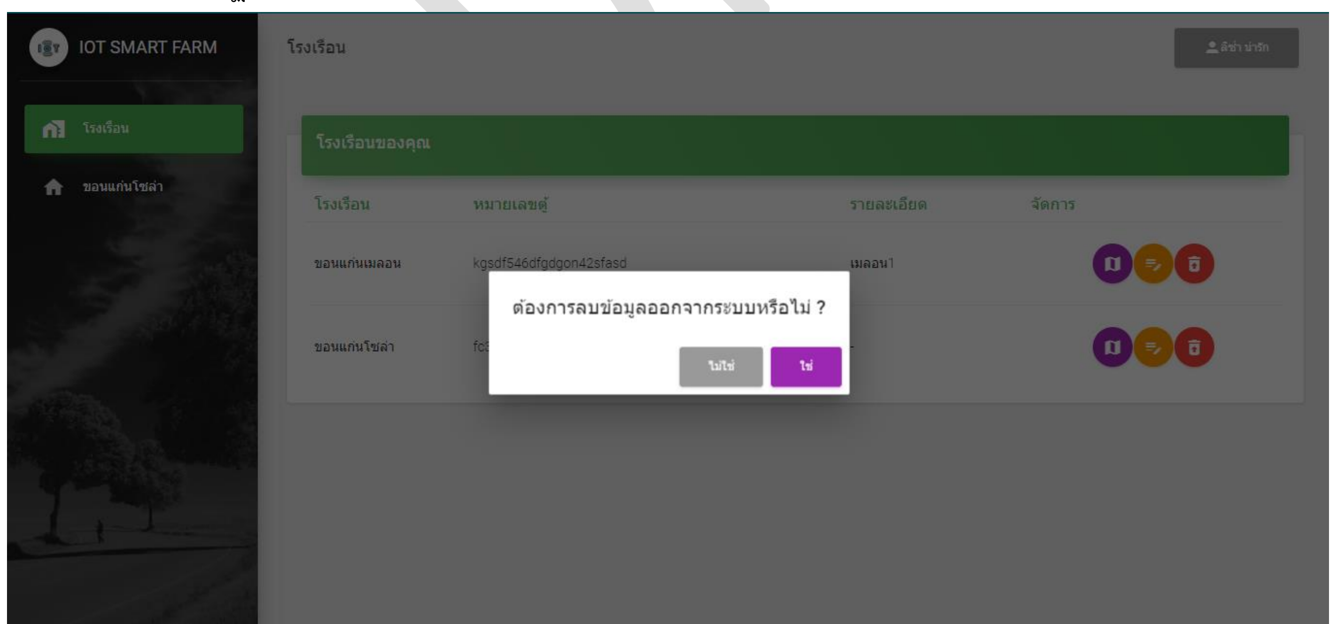
2.4 ลบโรงเรือน

ผู้ใช้งานสามารถลบข้อมูลโรงเรือนได้ ตามขั้นตอนดังนี้

1) กดที่ปุ่ม ลบ

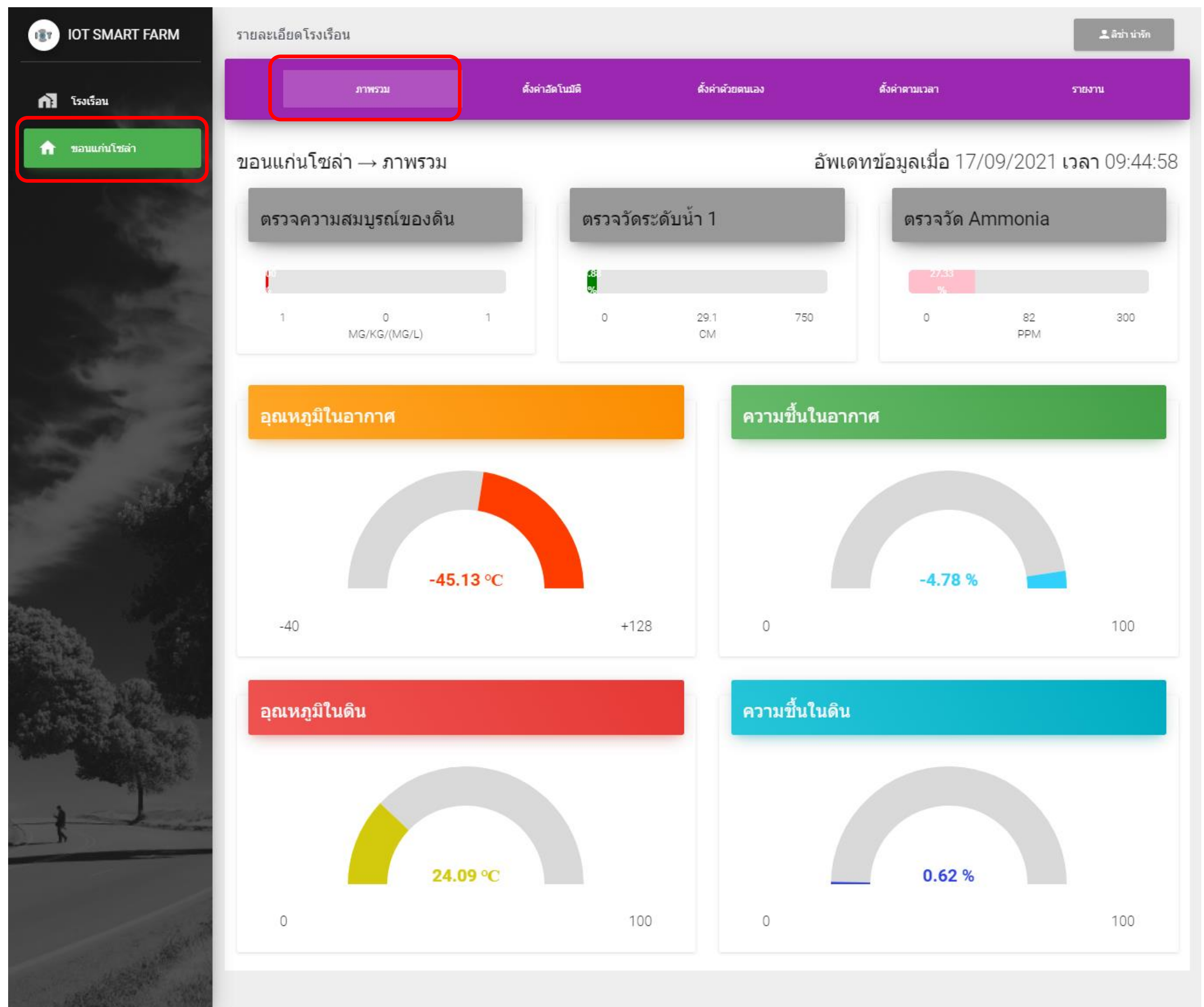


2) จะปรากฏหน้าจอเพื่อยืนยันการลบ



3.ภาพรวม

ผู้ใช้งานสามารถดูภาพรวมของโรงเรือนได้โดยกดเลือกโรงเรือนของตนเองและไปที่เมนูภาพรวม



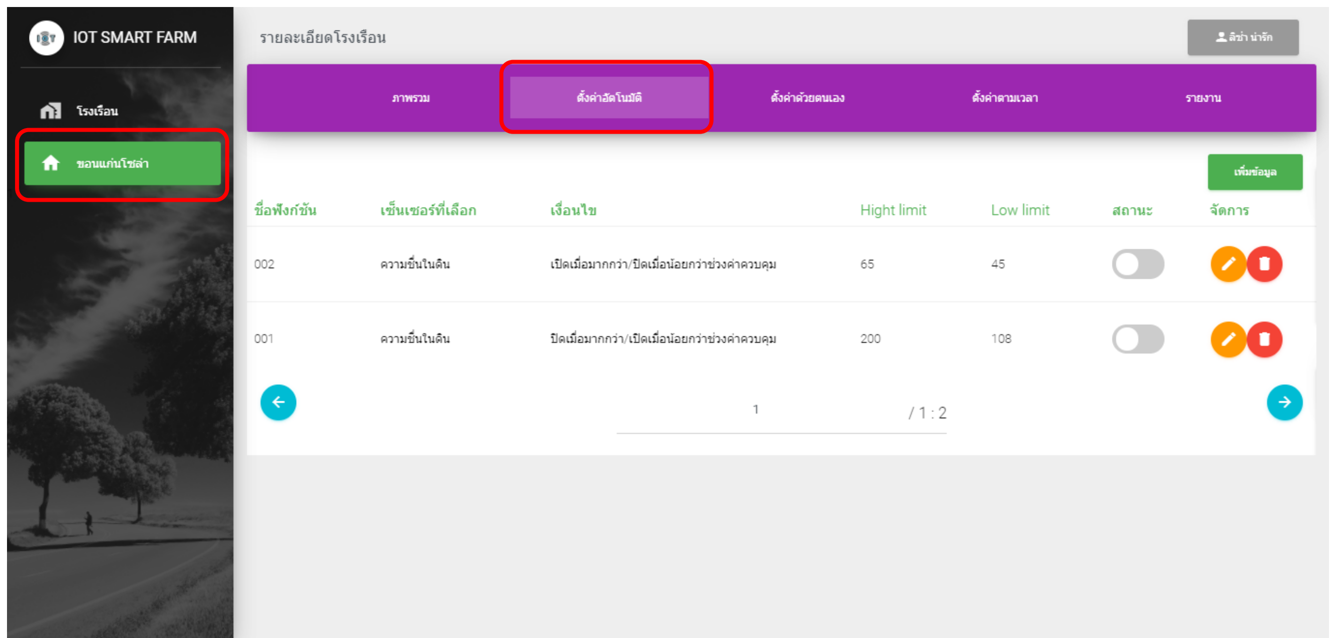
หมายเหตุ หน้าจอจะแสดงรายละเอียดตาม Sensor ที่ผู้ใช้งานมี

4. จัดการตั้งค่าอัตโนมัติ

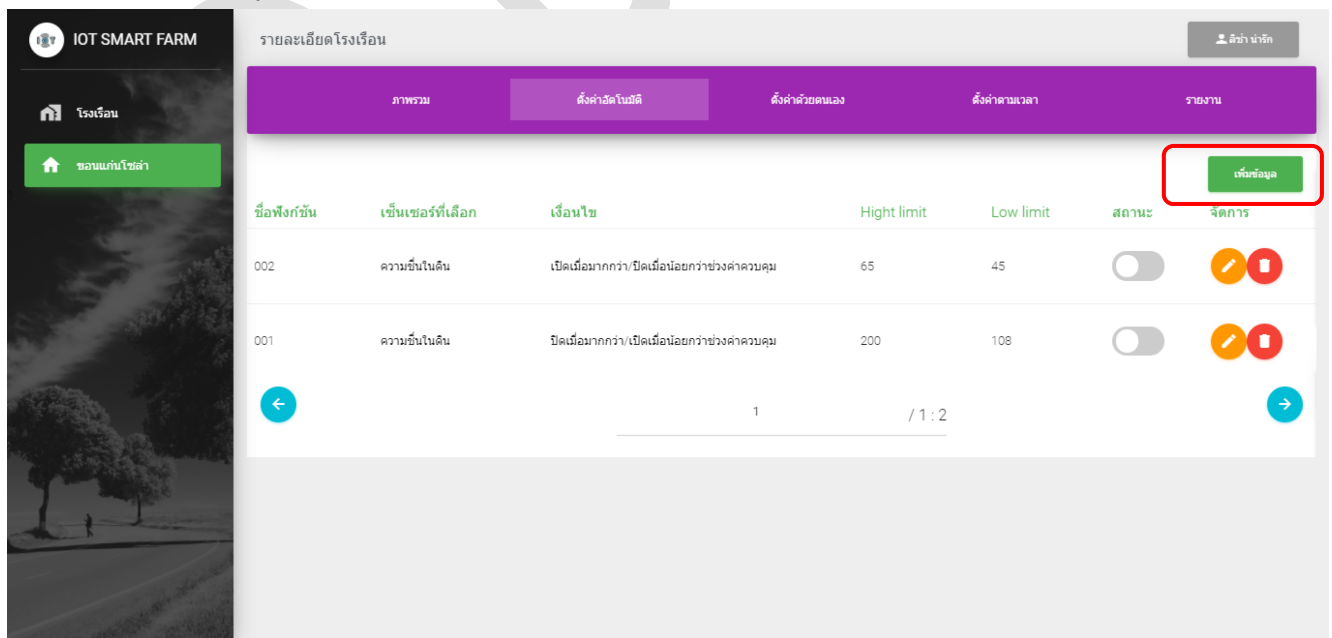
ผู้ใช้งานสามารถกำหนดการทำงานของอุปกรณ์ได้ตามเงื่อนไข ตามขั้นตอนดังนี้

4.1 เพิ่มตั้งค่าอัตโนมัติ

1) กดเลือกโรงเรือนของตนเองและไปที่เมนูตั้งค่าอัตโนมัติ หน้าจอจะแสดงข้อมูลชื่อฟังก์ชั่น , เซ็นเซอร์ที่เลือก , เงื่อนไข , Hight limit , Low limit , สถานะ(เปิด/ปิด) , จัดการ(แก้ไข/ลบ)

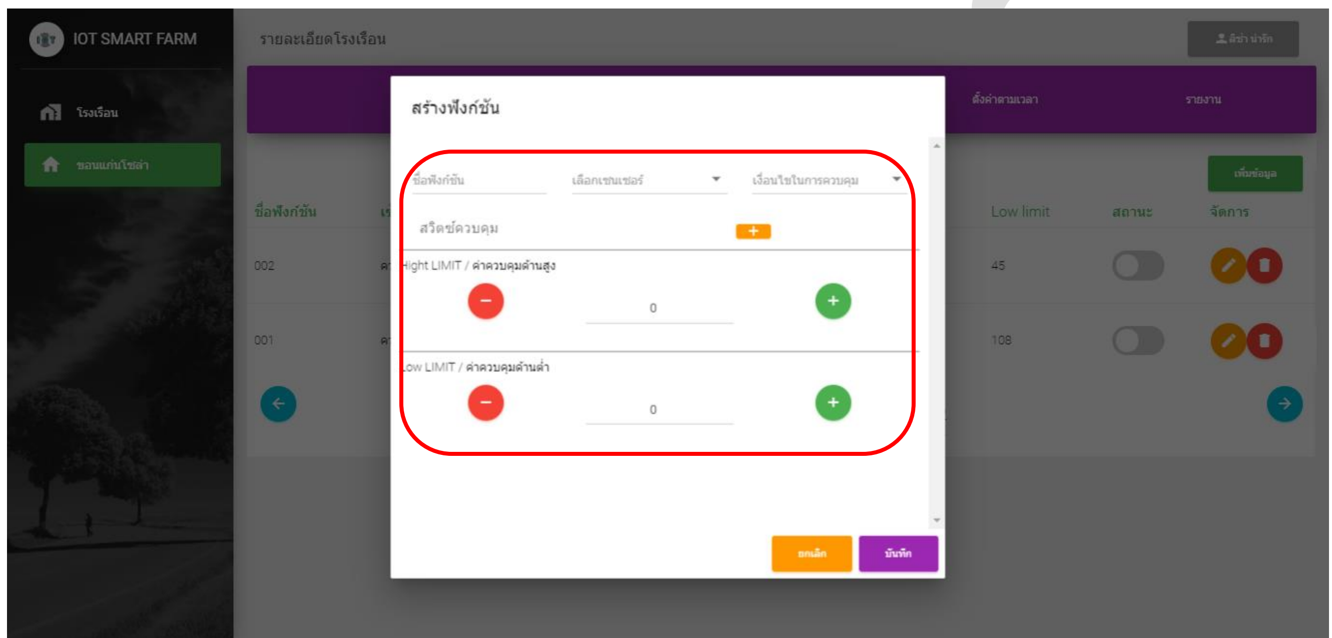


2) กดเพิ่มข้อมูล

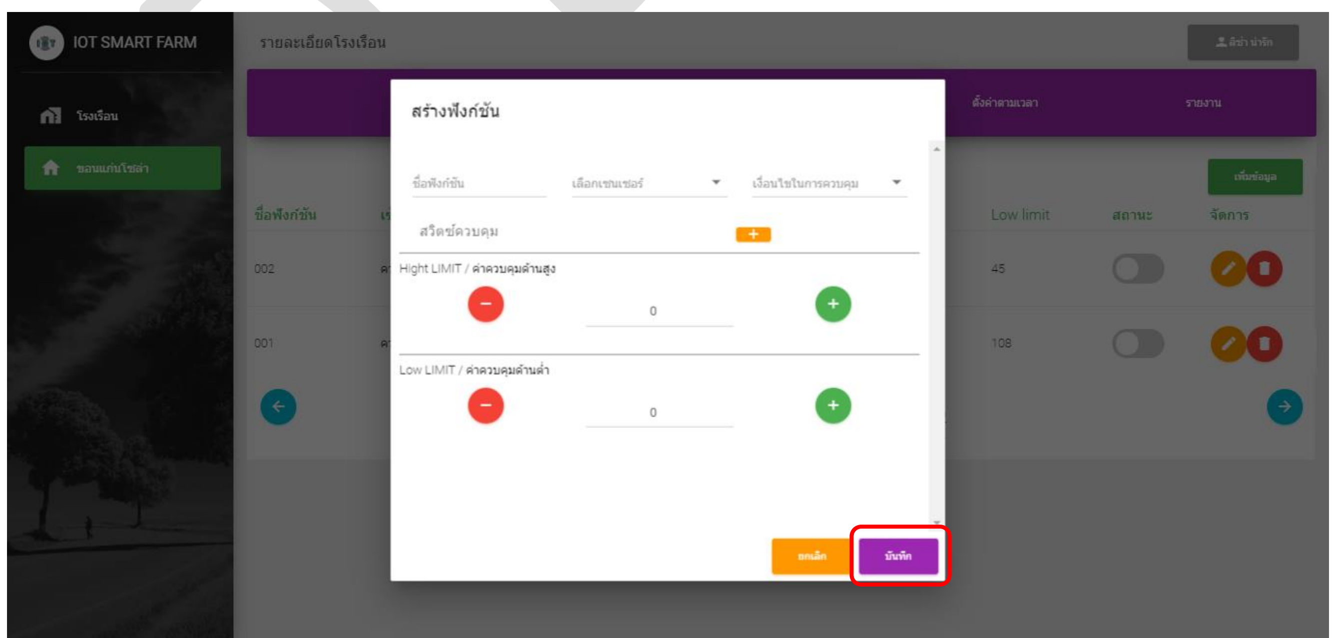


3) จะปรากฏหน้าสร้างฟังก์ชั่น ผู้ใช้งานกรอกรายละเอียดดังนี้

- ชื่อฟังก์ชั่น
- เลือกเซนเซอร์
- กำหนดเงื่อนไขการควบคุม
- เลือกสวิตช์ควบคุม
- กำหนด Hight LIMIT/ค่าควบคุมด้านสูง
- กำหนด Low LIMIT/ค่าควบคุมด้านต่ำ

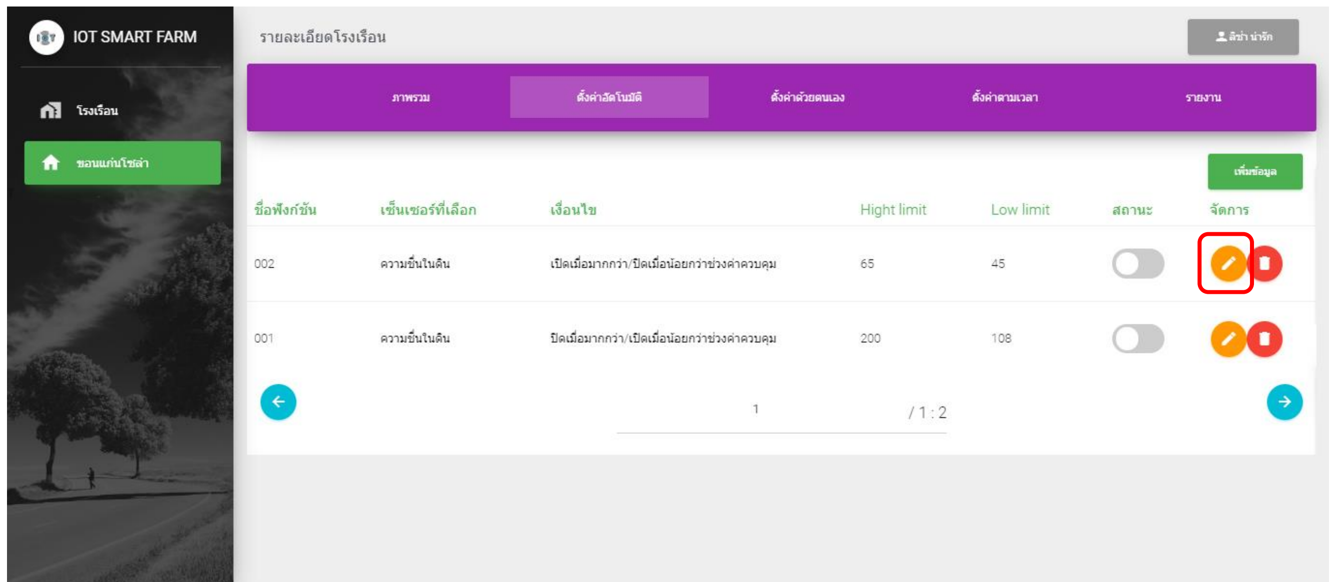


4) เมื่อสร้างฟังก์ชั่น เรียบร้อยให้กดบันทึก

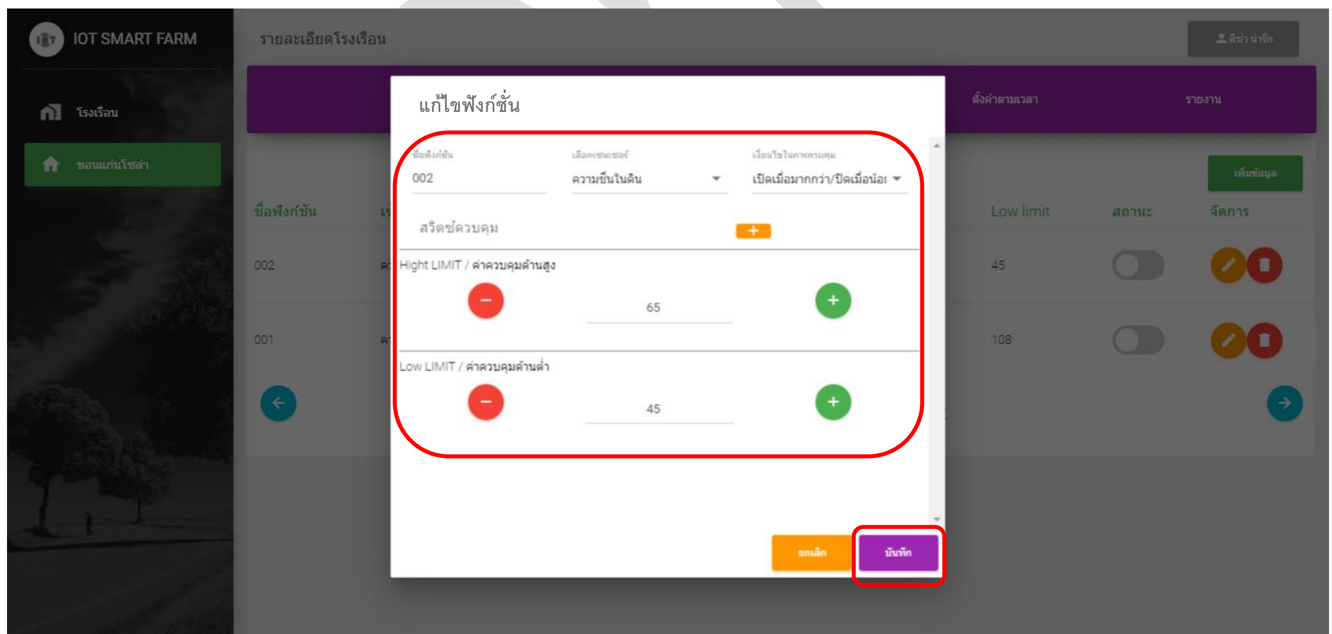


4.2 แก้ไขตั้งค่าอัตโนมัติ

1) ผู้ใช้งานสามารถแก้ไขข้อมูลการตั้งค่าอัตโนมัติ โดยกดที่ปุ่ม

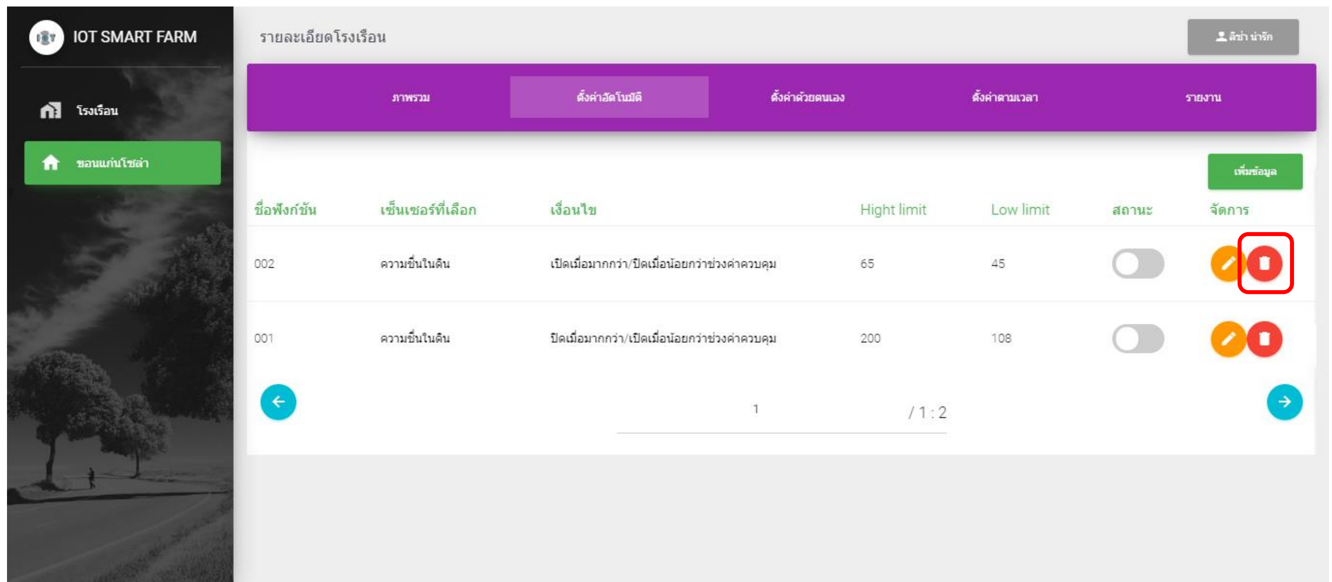


2) ผู้ใช้งานแก้ไขฟังก์ชั่น เมื่อเสร็จเรียบร้อยกดบันทึก

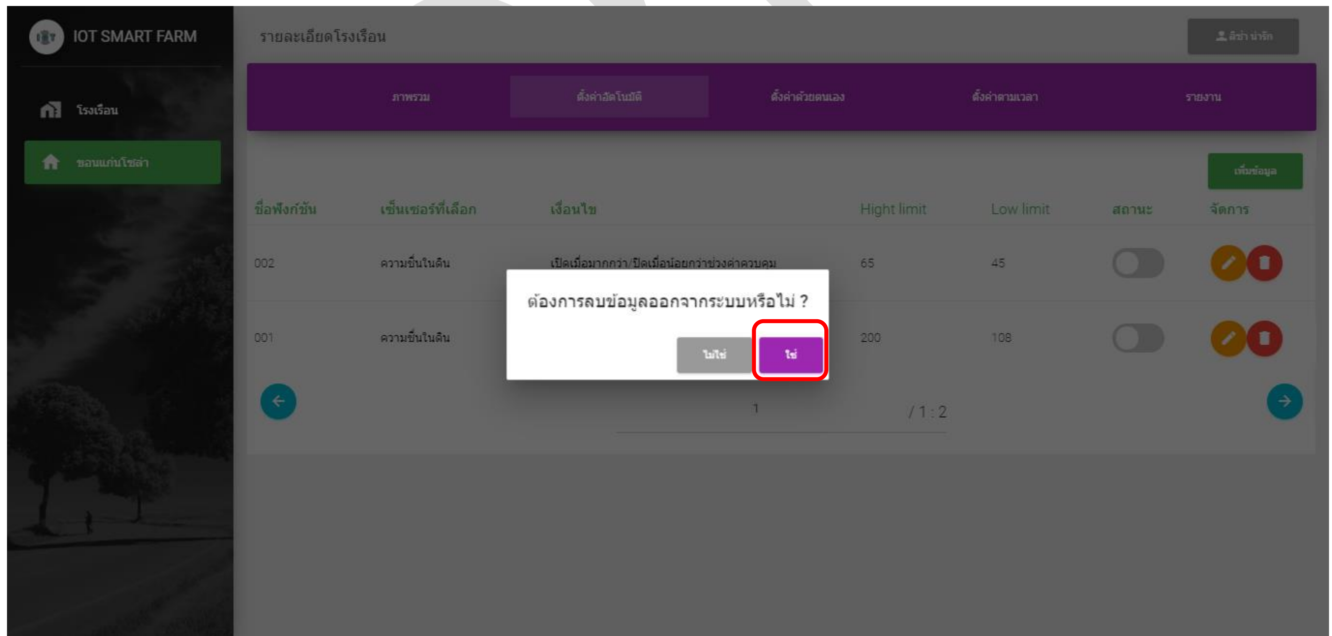


4.3 ลบตั้งค่าอัตโนมัติ

1) ผู้ใช้งานสามารถลบการตั้งค่าอัตโนมัติได้ โดยกดที่ปุ่ม

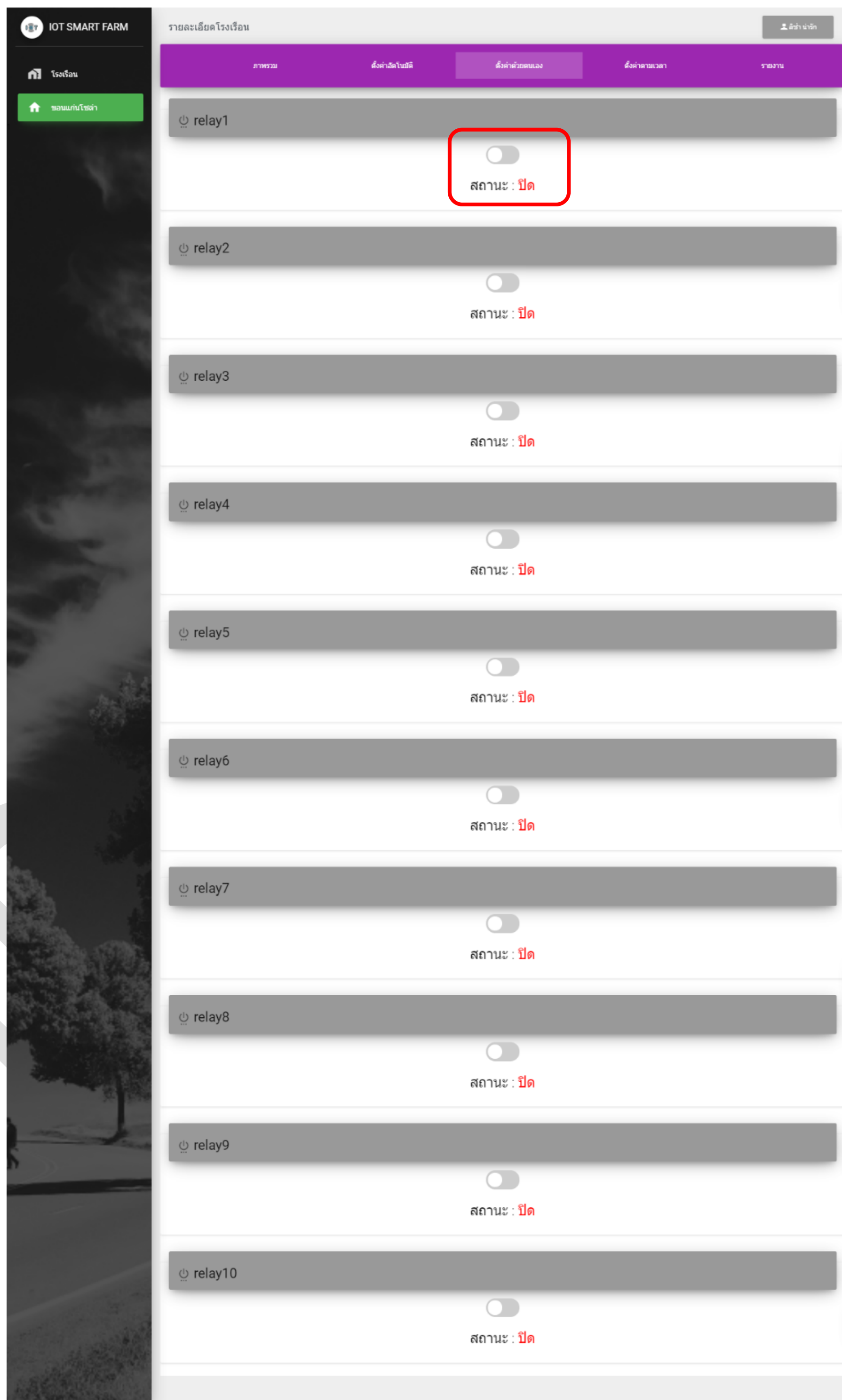


2) กดใช่เพื่อยื่นยันในการลบข้อมูล



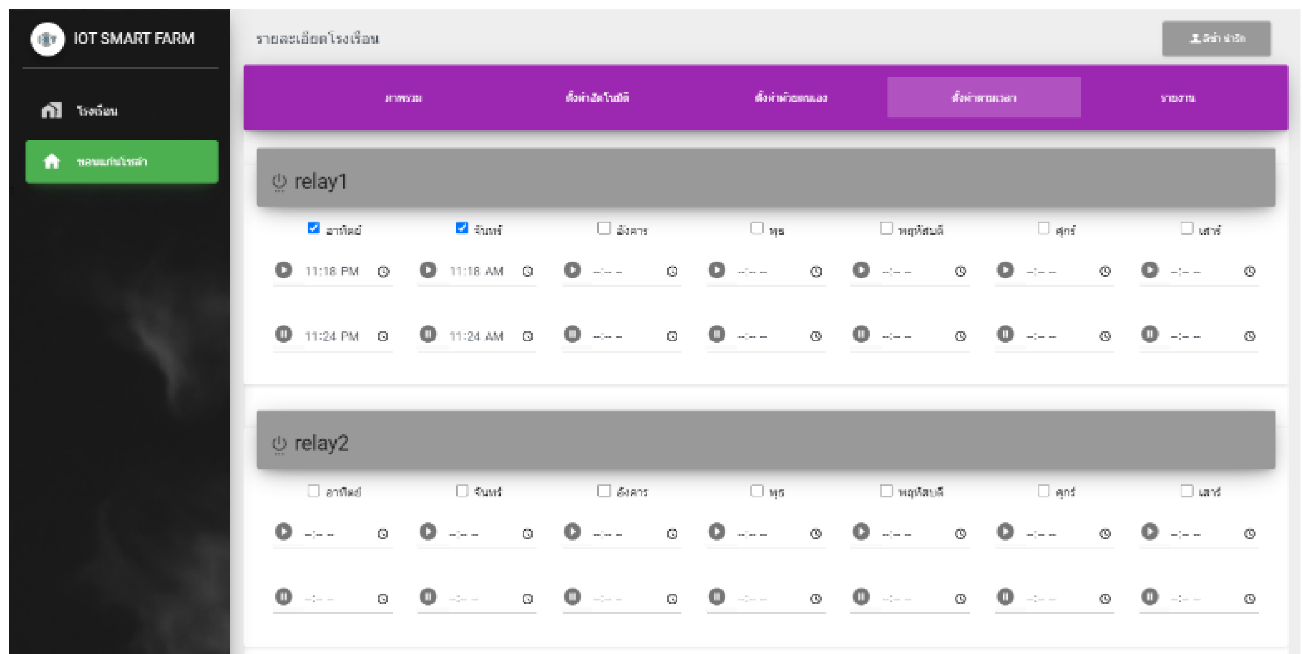
5. จัดการตั้งค่าด้วยตนเอง

ผู้ใช้งานสามารถกำหนดการทำงานของอุปกรณ์ได้ด้วยตนเอง โดยกดเลือกโรงเรือนของตนเองและไปที่เมนูตั้งค่าด้วยตนเอง หน้าจอจะแสดงข้อมูลอุปกรณ์ของโรงเรือนนั้นๆ และผู้ใช้งานสามารถเปิด/ปิด สถานะได้



6. จัดการตั้งค่าตามเวลา

ผู้ใช้งานสามารถกำหนดการทำงานของอุปกรณ์ได้ด้วยตนเองตามเวลา โดยกดเลือกโรงเรือนของตนเองและไปที่เมนูตั้งค่าตามเวลา หน้าจอจะแสดงข้อมูลอุปกรณ์ของโรงเรือนนั้นๆ และผู้ใช้งานตั้งค่าวันและเวลาในการเปิด/ปิด และเปิด/ปิดสถานะได้



7. รายงาน

ผู้ใช้งานสามารถดูรายงานของ Sensor แต่ละโรงเรือนได้ โดยจะมีรายละเอียด Sensor ตามโรงเรือนและวัน/เวลาในการส่งค่าของ Sensor

ระดับน้ำ 1	ระดับน้ำ 2	อุณหภูมิในอากาศ	ความชื้นในอากาศ	อุณหภูมิในดิน	ความชื้นในดิน	ความสมบูรณ์ในดิน	ammonia	วัน/เวลา
98.3	130.4	-45.13	-4.78	26.91	10.60	0	75	17/09/2021 | 11:36:49
97.9	136.7	-45.13	-4.78	26.92	10.60	0	79	17/09/2021 | 11:36:40
91.9	136.8	-45.13	-4.78	26.92	10.60	0	92	17/09/2021 | 11:36:30
41.1	130.5	-45.13	-4.78	26.92	10.60	0	139	17/09/2021 | 11:36:22
92.7	25	-45.13	-4.78	26.93	10.60	0	244	17/09/2021 | 11:36:12
94.8	26.4	-45.13	-4.78	26.93	10.60	0	146	17/09/2021 | 11:36:02
104	25.4	-45.13	-4.78	26.94	10.60	0	154	17/09/2021 | 11:35:53
104.9	25.4	-45.13	-4.78	26.95	10.62	0	66	17/09/2021 | 11:35:43